



## คำหน่วยกิต



1. รายวิชาศึกษาทั่วไป - วิชาพื้นฐาน  
หน่วยกิตละ 900 บาท
2. รายวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์  
หน่วยกิตละ 1,900 บาท



## ทุนการศึกษา



1. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (งบประมาณของรัฐบาล)
2. ทุนยกเว้นค่าเล่าเรียนตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 ที่มีผลการเรียนดี ถึงดีเยี่ยม หรือมีทักษะทางด้านกีฬา ดนตรี หรือการแสดงพื้นเมืองอีสานที่ดี ถึงดีเยี่ยม)
3. ทุนเรียนดียอดเยี่ยมของแต่ละชั้นปี
4. ทุนสนับสนุนการศึกษาจากกองทุน หรือมูลนิธิต่าง ๆ



## การประกอบอาชีพ



1. วิศวกรออกแบบระบบไฟฟ้า
  - บริษัทออกแบบและดูแลระบบไฟฟ้า
  - หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ การไฟฟ้าฯ การประปา ฯลฯ
2. วิศวกรโรงงานอุตสาหกรรม
  - วิศวกรฝ่ายวิจัยและออกแบบ
  - วิศวกรฝ่ายซ่อมบำรุง
3. อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย



## สอบตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่



### สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

เลขที่ 84 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ-หนองคาย

อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 0-4420-3778-84

โทรสาร : 0-4420-2037-85

Website : [www.vu.ac.th](http://www.vu.ac.th)

<http://eng.vu.ac.th/ee>



ELECTRICAL ENGINEERING VONGCHAVALITKUL UNIVERSITY

## สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล



หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า (วศ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า)

Bachelor Degree of Engineering Program in Electrical Engineering (B. Eng Electrical Engineering)





## ชื่อปริญญา

- ชื่อเต็มไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
(วิศวกรรมไฟฟ้า)
- ชื่อเต็มอังกฤษ : Bachelor of Engineering  
(Electrical Engineering)
- ชื่อย่อไทย : วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า)
- ชื่อย่ออังกฤษ : B.Eng. (Electrical Engineering)

## ปรัชญาและวัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการแบ่งเบาการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐบาลในการผลิตวิศวกร
2. เพื่อยกระดับการศึกษาแก่เยาวชน และประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้มีโอกาสศึกษาต่อสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าในระดับอุดมศึกษา
3. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตมีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ และสามารถที่จะออกไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมแขนงต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของสังคม
4. เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาตระหนักถึงความรับผิดชอบในวิชาชีพของวิศวกรรม มีความสำนึกทางสังคมที่ดี และมีวิศวกรที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

## โครงสร้างหลักสูตรการศึกษา

1. หลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย, ปวช. หรือเทียบเท่า เรียน 146 หน่วยกิต
2. หลักสูตรสำหรับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่า เรียน 128 หน่วยกิต

## คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้มีความรู้สอบไล่ได้ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลายตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการหรือเทียบเท่า
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค (ปวท.) หรือเทียบเท่าอนุปริญญา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างคอมพิวเตอร์ หรือเทียบเท่า
3. นักศึกษาที่ขอเทียบโอนจากสถาบันอื่น ให้ปฏิบัติตามระเบียบของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และข้อบังคับมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล ว่าด้วยการศึกษาในระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2527

## การคัดเลือกผู้เข้าศึกษา

1. รับสมัครและสอบคัดเลือกร่วมกับทบวงมหาวิทยาลัย
2. รับสมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
3. จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าศึกษาในแต่ละภาคการศึกษา จำนวน 50 คน

## หลักฐานการสมัคร

1. ใบรับรองผลการศึกษา (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
2. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป (ถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตา)
3. ทะเบียนบ้าน (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
4. บัตรประชาชน (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
5. ใบรับรองแพทย์ที่ออกให้เพื่อการศึกษาต่อ จำนวน 1 ชุด







**โครงสร้างหลักสูตร (ภาษาจีนธุรกิจ)**

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรและข้อกำหนด

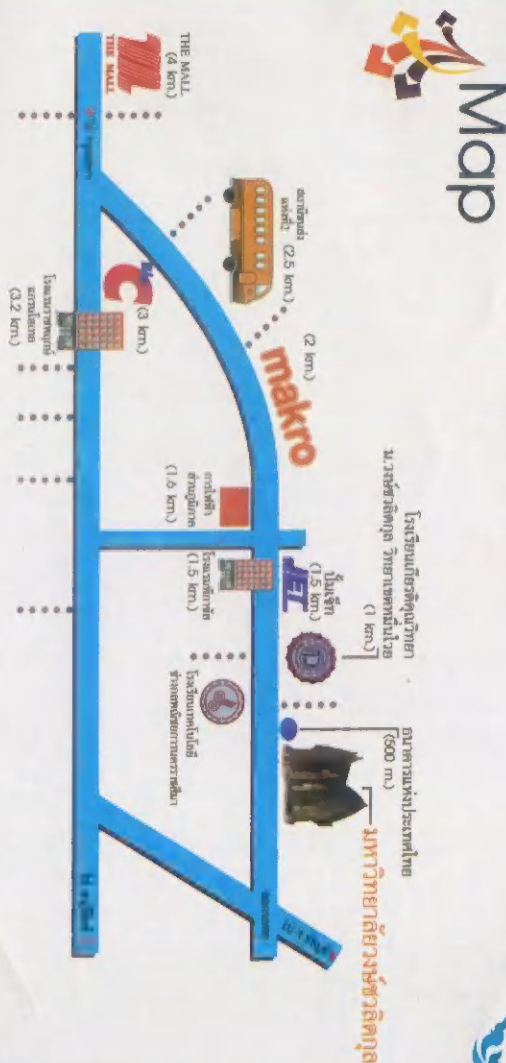
เพื่อฝึกฝนให้นักศึกษามีความรู้ในด้านธุรกิจระหว่างประเทศ นักศึกษาที่จบการศึกษาในหลักสูตรนี้จะมีความรู้ความสามารถด้านภาษาจีนและมีความเข้าใจในทฤษฎีเบื้องต้นทางธุรกิจระหว่างประเทศรวมทั้งกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจระหว่างประเทศ เมื่อสำเร็จหลักสูตร 4 ปี นักศึกษาจะได้เรียนรู้และฝึกฝนทักษะต่างๆจนมีความชำนาญในเรื่องต่างดังต่อไปนี้

1. ความสามารถในการใช้ภาษาจีนในระดับพื้นฐานได้เป็นอย่างดีมีความสามารถในการแปลและสื่อสารโดยใช้ภาษาจีนในเชิงธุรกิจได้สามารถอ่านบทความงานเขียนงานวิจัยที่เป็นภาษาจีนในเชิงธุรกิจรวมถึงเอกสารอื่นๆทางด้านธุรกิจความสามารถในการอ่านข้อมูลเชิงพรรณนา และวิเคราะห์

๒ มีความชำนาญเกี่ยวกับหลักเศรษฐศาสตร์เบื้องต้น มีมุมมองในสถานการณ์การพัฒนาต่างๆ ในประเทศจนรวมถึงกฎหมาย และข้อบังคับต่างๆ ในด้านการจัดการมีความสามารถในการใช้กลยุทธ์เบื้องต้น เพื่อเก็บรวบรวม วิเคราะห์ และเรียบเรียงข้อมูลในเชิงเศรษฐกิจ

3 มีทักษะในการใช้ภาษาต่างประเทศเป็นภาษาที่สอง

#### 4 มีทักษะในการใช้คอมพิวเตอร์



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

มหาวิทยาลัยเอกชนแห่งแรกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ

อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทร. 044-203778-83 ต่อ 125,209, 089-9498881

โทรสาร 044-203785

www.vu.ac.th , e-mail - nuttapol@vu.ac.th



มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

॥३॥

Guangdong University of Foreign Studies (CHINA)



## โครงการความร่วมมือด้านวิชาการ

## หลักสูตร ศิลปศาสตร์บัณฑิต

สาขา ภาษาจีนธุรกิจ

Bachelor of Arts in Business Chinese



Vongchavalitkul University

廣東外語外貿大學





## Guangdong University of Foreign Studies (CHINA)

<http://guangdongforeignstudies.mibchina.com>

### ภาษาจีน

นับเป็นภาษาแห่งโลกอนาคต ยิ่งประชากรโลกมีอัตราเพิ่มสูงขึ้นมากเท่าใดภาษาจีนยิ่งมีคุณค่าและมีความสำคัญต่อโลกมากขึ้นเท่านั้น เนื่องจากปัจจุบันประชากรโลกกว่า 4,000 ล้านคนเป็นชาวจีนกว่า 1,300 ล้านคนการเรียนรู้ภาษาจีนจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการเตรียมความพร้อมให้กับตัวเองเพื่อการช่วงชิงโอกาสทางธุรกิจที่สำคัญยิ่ง

มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลจึงร่วมมือกับ Guangdong University of Foreign Studies (ประเทศจีน) จัดทำโครงการความร่วมมือทางวิชาการ ในการจัดการศึกษาร่วมกันระหว่าง 2 มหาวิทยาลัยเพื่อเปิดโอกาสให้กับนักศึกษาที่ต้องการศึกษาภาษาจีนควบคู่การศึกษาทางด้านธุรกิจ เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ

### ระบบการศึกษา

### และระยะเวลาในการศึกษา

#### ระบบการศึกษา

ปีการศึกษาที่ 1 และ 2 จัดการศึกษาที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล และปีการศึกษาที่ 3 และ 4 จัดการศึกษาที่ GUANGDONG UNIVERSITY OF FOREIGN STUDIES (CHINA) และได้รับปริญญาของทั้งสองสถาบัน

#### ระยะเวลาในการศึกษา

หลักสูตร 4 ปี กำหนดเวลาเรียน 4-6 ปี

ปีการศึกษาปีที่ 1 และ 2 จะเป็นการจัดการเรียนการสอนภาษาจีนเบื้องต้น ส่วนปีการศึกษาปีที่ 3 และ 4 จะเป็นการจัดการเรียนการสอนวิชาเฉพาะ

### จำนวนชั่วโมงการเรียนและจำนวนหน่วยกิต

สาขาวิชานี้ใช้ระยะเวลาในการเรียนทั้งหมด 2,556 ชั่วโมง  
จำนวนหน่วยกิตทั้งหมด 152 หน่วยกิต แบ่งเป็น  
วิชาบังคับ 122 หน่วยกิต คิดเป็น 80.2% จากจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด  
วิชาเลือกเสรี 20 หน่วยกิต คิดเป็น 13.3% จากจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด  
การฝึกงาน 10 หน่วยกิต คิดเป็น 6.5% จากจำนวนหน่วยกิตทั้งหมด

รายวิชา		หน่วยกิต	จำนวนเปอร์เซ็นต์
วิชาพื้นฐานทั่วไป		6	3.9%
วิชาพื้นฐานเฉพาะ		80	52.6%
วิชาเฉพาะ	วิชาบังคับ	36	23.7%
	วิชาเลือกเสรี	20	13.3%
การฝึกงาน	การฝึกงาน	4	2.6%
	วิทยานิพนธ์	6	3.9%

นักศึกษาที่เรียนในมหาวิทยาลัยอื่นๆในประเทศจีนมากกว่า 720 ชั่วโมง และสอบผ่าน GDUPS หรือ นักศึกษาที่ได้รับประกาศนียบัตร HSK ระดับ 4 สามารถเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 2 ของหลักสูตรนี้ สำหรับนักศึกษาที่ได้รับประกาศนียบัตร HSK ระดับ 6 สามารถเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 3 ของหลักสูตรนี้

### วิชาหลัก

ภาษาและวรรณกรรมจีน

### วิชาแกน

ภาษาจีนเบื้องต้น ภาษาจีนธุรกิจ  
การพูดภาษาจีนในเชิงธุรกิจ การอ่านภาษาจีนธุรกิจ  
การเขียนจดหมายภาษาจีนเชิงธุรกิจ  
หลักพื้นฐานทางเศรษฐศาสตร์ การดำเนินธุรกิจระหว่างประเทศ  
เศรษฐกิจของจีนในปัจจุบัน กฎหมายธุรกิจระหว่างประเทศ  
เศรษฐกิจในเขตภูมิภาค ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับประเทศจีน

### การฝึกงานและวิทยานิพนธ์

- นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ต้องได้รับการฝึกงานเป็นระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ นักศึกษาจะได้ไปทัศนศึกษาที่งานแสดงสินค้านำเข้าและส่งออก ณ มณฑลกว่างตุง เพื่อเป็นข้อมูลในการทำวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับบริษัทสัญชาติจีนและบริษัทต่างชาติ
- นักศึกษาต้องทำวิทยานิพนธ์ให้เสร็จสิ้นในชั้นปีที่ 4

### การสำเร็จการศึกษา

- นักศึกษาที่จะได้รับปริญญาในหลักสูตรนี้ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- นักศึกษาต้องเรียนครบตามจำนวนหน่วยกิตของหลักสูตร โดยใช้ระยะเวลาการศึกษาตามที่หลักสูตรกำหนด
  - การจบการศึกษาเป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย นักศึกษาจะได้รับปริญญาเมื่อสอบปกป้องวิทยานิพนธ์



## หลักสูตรคณะเศรษฐศาสตร์

### ชื่อหลักสูตร

หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต

(Bachelor of Economics Program)

### ชื่อปริญญา

เศรษฐศาสตรบัณฑิต (Bachelor of Economics)

ศ.บ. (B. Econ.)

### หน่วยงานรับผิดชอบจัดการเรียนการสอน

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

ระยะเวลาศึกษา 4 ปี (133 หน่วยกิต)

## โครงสร้างหลักสูตร

### องค์ประกอบของหลักสูตร

ประกอบด้วย 4 หมวดวิชา รวม 133 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาทั่วไป 31 หน่วยกิต

2. หมวดวิชาเฉพาะด้าน 96 หน่วยกิต

วิชาแกน 63 หน่วยกิต

วิชาเอก 18 หน่วยกิต

3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

### กิจกรรมเสริมหลักสูตร

เพื่อเพิ่มประสบการณ์ให้กับนักศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ ได้จัดให้นักศึกษาได้ฝึกงาน และดูงานนอกสถานที่ ทั้งในหน่วยงานของภาครัฐและเอกชน

### เป้าหมายของหลักสูตร

1. เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีความรู้ทางเศรษฐศาสตร์อย่างเพียงพอเข้าใจพฤติกรรมและการทำงานของระบบเศรษฐกิจ สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้แก้ปัญหาของสังคมได้

2. เพื่อให้บริการทางวิชาการแก่ชุมชน ทั้งในด้านความรู้ และการปฏิบัติอันเป็นประโยชน์ที่สอดคล้องกับความต้องการของสังคม

3. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีความรู้ ในฐานะเป็นนักวิจัยและนักวิชาการได้

4. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษามีคุณวุฒิ ในระดับมาตรฐานสากลสามารถศึกษาต่อเพื่อทำปริญญาในระดับสูงขึ้นไปได้ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ



“ผู้ที่สำเร็จการศึกษาในคณะเศรษฐศาสตร์จากมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุลมีศักดิ์และสิทธิ์เช่นเดียวกับผู้อื่นที่จบจากมหาวิทยาลัยของรัฐทุกประการ และสามารถศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ”

### ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล  
ถนนมิตรภาพ-หนองคาย ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมือง  
จังหวัดนครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ 30000  
โทร. (044) 203778 – 84 ต่อ 225 Fax : 203785



## คณะเศรษฐศาสตร์

Faculty of  
ECONOMICS



มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล  
VONGCHAVALITKUL  
UNIVERSITY





## เศรษฐศาสตร์คืออะไร

**เศรษฐศาสตร์** คือ การศึกษาถึงกิจกรรมของมนุษย์ ในด้านการผลิต การจัดสรร และการบริโภคสินค้าและบริการ หรือการศึกษาถึงการใช้ปัจจัยการผลิตอันมีอยู่จำกัดในการผลิตสินค้าและบริการ เพื่อสนองความต้องการของมนุษย์ ที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด ให้มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด

## เรียนเศรษฐศาสตร์ทำไม

เคยสงสัยไหมว่า เมื่อธนาคารกลางประกาศปรับเปลี่ยนอัตราดอกเบี้ย หรือเมื่อเกิดภาวะเงินเฟ้อ จะมีผลกระทบต่อการลงทุน, การบริโภค และการออมของประเทศอย่างไร เมื่อเศรษฐกิจตกต่ำทำไมรัฐบาลจึงต้องเข้าแทรกแซงเพื่อให้เศรษฐกิจฟื้นตัว และมีเสถียรภาพ การเรียนเศรษฐศาสตร์ก็เพื่อให้เราเข้าใจปัญหาที่เกิดขึ้นกับเศรษฐกิจ ทาวิธีในการแก้ไขปัญหาให้ถูกต้องและให้สอดคล้องกับนโยบายทางเศรษฐกิจของประเทศ

วิชาเศรษฐศาสตร์ จึงเป็นสิ่งที่ไม่เข้าใจกันชัดแจ้งนัก ในหมู่คนไทยจึงไม่ค่อยเป็นที่นิยม แท้จริงแล้วในต่างประเทศถือเป็นสาขาวิชาหนึ่งทางสังคมศาสตร์ ที่ผู้นำและผู้บริหารประเทศต้องเรียนวิชานี้ เพื่อนำไปใช้ในการวางแผน การตัดสินใจในภาคธุรกิจและของประเทศต่อไป

## ประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษาวิชาเศรษฐศาสตร์

### สามารถแยกได้ 3 ประการ คือ

1. ช่วยให้เข้าใจปัญหาเศรษฐกิจประจำวันของตนเอง และสามารถตัดสินใจ หรือหาหนทางแก้ไขปัญหาเหล่านั้นได้ถูกต้องยิ่งขึ้น เช่น ควรเลือกทำงานอะไร เมื่อใดควรซื้อหรือขายหุ้น การซื้อสินค้าต่างๆ คำนวณประโยชน์การใช้สอยหรือไม่ จะได้กำไรหรือไม่ เป็นต้น
2. เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพเพราะเศรษฐศาสตร์เป็นพื้นฐานในอาชีพต่าง ๆ เช่น พ่อค้า นักธุรกิจ นักการเมือง เป็นต้น จะช่วยให้ผู้ประกอบการอาชีพนั้นๆ สามารถวางนโยบาย และวางแผนการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุด
3. ความเข้าใจทางปัญหาเศรษฐกิจ จะส่งผลให้ประเทศมีความเจริญก้าวหน้าในทุกๆ ด้านต่อไป



**นายเมธี พิศนกุล**

เจ้าหน้าที่บริหารงานส่งเสริมสหกรณ์ 6 จังหวัดชัยภูมิ

**นางสาวกาญจนา ภูประดับกฤต**

เจ้าหน้าที่ศาลปกครอง 6  
สำนักนโยบายและแผน



**นายประยุทธ จันทรเหม**

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ระดับ 6  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดสระบุรี

## เศรษฐศาสตร์คืออะไร

บัณฑิตที่จบทางด้านเศรษฐศาสตร์สามารถทำงานตรงสาขาวิชาได้ เช่น เจ้าหน้าที่วิเคราะห์และวางแผนนโยบาย เศรษฐกรธนาคาร บริษัทเงินทุนและบริษัทหลักทรัพย์ นักวิจัยและวิเคราะห์ ตลอดจนสามารถทำงานในหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และบริษัทเอกชนต่างๆ ได้ รวมทั้งสามารถศึกษาต่อในระดับปริญญาโททางด้านเศรษฐศาสตร์ หรือคณะอื่น ๆ ได้



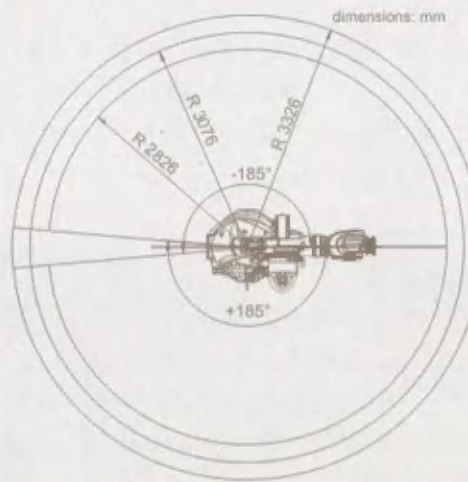
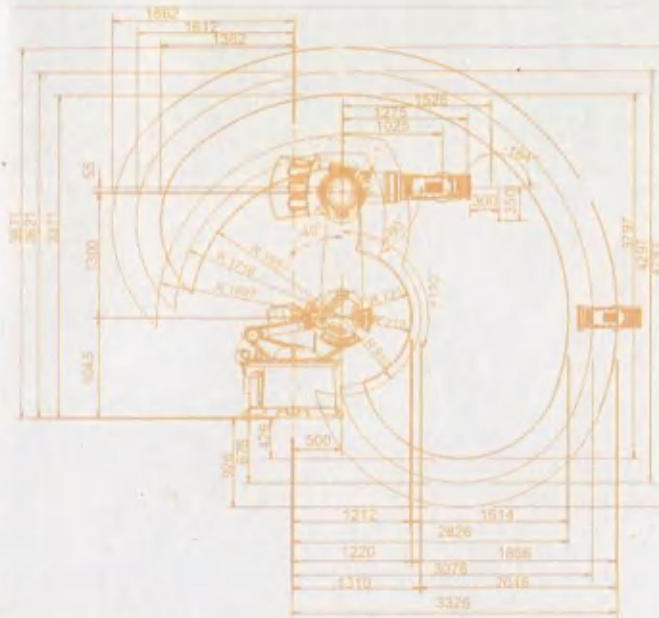
## เรียนเศรษฐศาสตร์มีโอกาสตกงานหรือไม่

บัณฑิตที่จบเศรษฐศาสตร์ สามารถเข้าไปทำงานได้ในทุกๆ ภาคธุรกิจ และยังสามารถนำความรู้ไปประกอบอาชีพส่วนตัวได้ รวมทั้งหน่วยงานทั้งภาครัฐบาล และเอกชน มีความต้องการมาก ทำให้โอกาสที่บัณฑิตทางด้านเศรษฐศาสตร์จะตกงานจึงมีน้อย นอกจากนี้ทางมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ได้ผลิตบัณฑิตทางด้านเศรษฐศาสตร์ออกมาน้อย โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคอีสานมีมหาวิทยาลัยที่เปิดสอนในคณะเศรษฐศาสตร์น้อยมาก ดังนั้นโอกาสที่บัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ตกงานจึงมีน้อย



## กิจกรรมสาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

- จัดอบรมความรู้ทางเมคคาทรอนิกส์
- จัดแข่งขันหุ่นยนต์และทักษะทางเมคคาทรอนิกส์
- พัฒนาเครื่องจักรกลเกษตรกรรมและในอุตสาหกรรม
- จัดกิจกรรมร่วมกับศูนย์การเรียนรู้ผ่านสื่อหุ่นยนต์
- เข้าร่วมการแข่งขันหุ่นยนต์กับชมรมหุ่นยนต์
- ศึกษาดูงานนอกสถานที่ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง



วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์  
Mechatronics Engineering



คณะวิศวกรรมศาสตร์ FACULTY OF ENGINEERING



มหาวิทยาลัยวงษ์วลิตกุล

VONGCHAVAILTKUL UNIVERSITY

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :  
สำนักบริหารสื่อสารการตลาด มหาวิทยาลัยวงษ์วลิตกุล  
84 หมู่ 4 ถ.มิตรภาพ-หนองคาย ต.บ้านเกาะ อ.เมือง  
จ.นครราชสีมา 30000  
โทรศัพท์ : 0-4420-3778-84 โทรสาร : 0-4420-3785-6

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
E-mail : [engineer@vu.ac.th](mailto:engineer@vu.ac.th)  
Website : <http://eng.vu.ac.th/mn>



## วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

### Mechatronics Engineering

วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ มีองค์ประกอบครอบคลุมความรู้ในเชิงทฤษฎี จากการบูรณาการความรู้ทางวิศวกรรมเครื่องกล วิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมอุตสาหการ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์ ก่อให้เกิดเป็นระบบเมคคาทรอนิกส์ในงานอุตสาหกรรมที่เครื่องจักรมีการทำงานแบบอัตโนมัติ โดยการควบคุมการทำงานด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

ผู้ที่สำเร็จการศึกษาทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จะมีความรู้ความสามารถออกแบบ วิเคราะห์ สร้าง บำรุงรักษาเครื่องจักรกลสมัยใหม่ เช่น หุ่นยนต์ เครื่องจักรอัตโนมัติ สามารถใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยออกแบบระบบเครื่องจักรในโรงงาน และสามารถวิเคราะห์กระบวนการผลิตแบบอัตโนมัติ



## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

### Bachelor of Engineering Program

#### สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

##### \* หลักสูตรเรียน 4 ปีการศึกษา เรียน 149 หน่วยกิต

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ม.6 ปวช. หรือเทียบเท่า

##### \* หลักสูตรเรียน 3 ปีการศึกษา เรียน 125 หน่วยกิต

รับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ปวส. หรือเทียบเท่า ในสาขาช่างกล ช่างเชื่อม ช่างยนต์ เมคคาทรอนิกส์ ช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์หรือสาขาอื่น ๆ ทางด้านช่าง

#### การจัดการศึกษา

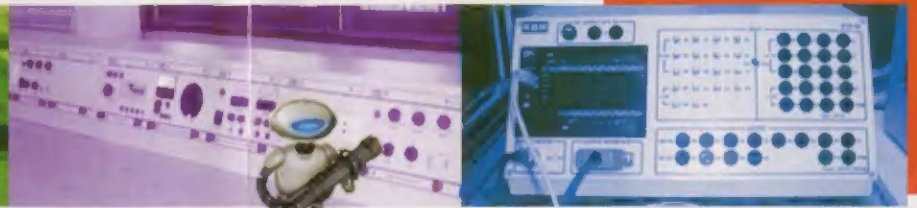
สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ จัดการเรียนการสอนระบบทวิภาค ใน 1 ปีการศึกษา แบ่งเป็น 2 ภาคการศึกษา เวลาเรียนภาคการศึกษาละ 15 สัปดาห์ ยกเว้นหลักสูตรเรียน 3 ปีการศึกษา จะมีภาคเรียนฤดูร้อน เวลาเรียนภาคการศึกษาละ 8 สัปดาห์

#### การรับนักศึกษา

1. สมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
2. สมัครทางเว็บไซต์มหาวิทยาลัยฯ ที่ <http://www.vu.ac.th>
3. ส่งเอกสารสมัครทางไปรษณีย์มาที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
4. ส่งเอกสารสมัครทางโทรสารหมายเลข 0-4420-3785

#### ทุนการศึกษา

1. ทุนเรียนดี และเรียนดียอดเยี่ยมแต่ละชั้นปี
2. ทุนความสามารถพิเศษ นักกีฬา
3. ทุนศิลปวัฒนธรรมการแสดงพื้นเมืองอีสาน
4. ทุนมูลนิธิราชประชานุเคราะห์
5. ทุนแคสเสตชูชอ
6. กองทุนเงินให้กู้ยืมจากรัฐบาล
7. ทุนสนับสนุนการศึกษาจากมูลนิธิต่าง ๆ



## ชีวิตการเรียนในมหาวิทยาลัย

### Living & Learning

#### ● ห้องปฏิบัติการทางวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

อุปกรณ์ เครื่องมือที่ทันสมัย รองรับการเรียนการสอนและการวิจัย อาทิ ชุดทดลองแขนกลบรรจุชิ้นงาน LEGO นิวเมติก CNC โปรแกรมจำลองการทำงานโรงงานอุตสาหกรรม SCADA ฯลฯ

#### ● ห้องสมุดระบบดิจิทัล :

บริการหนังสือ/วารสารภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ฐานข้อมูลออนไลน์ สื่อโสตทัศน์ ฯลฯ

#### ● ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบ Gigabit Network:

บริการระบบเครือข่ายไร้สาย (VU wifi) ความเร็วสูง รองรับการเรียนการสอนและการทำวิจัย

#### ● บริการอื่น ๆ :

ร้านจำหน่ายสินค้าสะดวกซื้อ ร้านอาหาร ตู้ ATM หอพัก ฯลฯ

#### ● สถานกีฬาและสุขภาพ :

ห้องออกกำลังกาย (Fitness Center) สนามฟุตบอล สนามเบดมินตัน ฯลฯ





## ค่าหน่วยกิต

1. รายวิชาศึกษาทั่วไป – วิชาพื้นฐาน หน่วยกิตละ 900 บาท
  2. รายวิชาทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หน่วยกิตละ 1,900 บาท
- มหาวิทยาลัยมีทุนสนับสนุนการศึกษา ดังนี้

## ทุนการศึกษา

1. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา (งบประมาณของรัฐบาล)
2. ทุนยกเว้นค่าเล่าเรียนตลอดหลักสูตร (สำหรับผู้สำเร็จการศึกษา ระดับ ม.6 ที่มีผลการเรียนดีถึงดีเยี่ยม หรือมีทักษะทาง ด้านกีฬา ดนตรี หรือ การแสดงพื้นเมืองอีสานที่ดีถึงดีเยี่ยม)
3. ทุนเรียนดียอดเยี่ยมของแต่ละชั้นปี
4. ทุนสนับสนุนการศึกษาจากกองทุน หรือมูลนิธิต่างๆ

## การประกอบอาชีพ

1. เป็นวิศวกรโยธาในหน่วยงานของรัฐบาล และรัฐวิสาหกิจ
2. เป็นวิศวกรโยธาในบริษัทหรือหน่วยงานก่อสร้างของภาคเอกชน
3. ทำธุรกิจส่วนตัวที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมการก่อสร้าง
4. เป็นนักวิชาการด้านวิศวกรรมโยธาในสถาบันการศึกษาต่างๆ



## แผนที่เดินทางไปมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล



## สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

### สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

เลขที่ 84 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ - หนองคาย

อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ 0 - 4420 - 3778 - 84

โทรสาร 0 - 4420 - 2037 - 85

Website : [http:// www.vu.ac.th](http://www.vu.ac.th)



## หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา Bachelor of Engineering Department of Civil Engineering



- ได้รับการรับรองหลักสูตร และสถาปนาการศึกษา จากสภาวิศวกร
- น.พ. รับรองคุณวุฒิ สามารถบรรจุเข้ารับราชการได้



สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล  
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING VONGCHAVAILITKUL UNIVERSITY



## ชื่อปริญญา

ชื่อเต็มภาษาไทย : วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา)

ชื่อเต็มภาษาอังกฤษ : Bachelor of Engineering  
(Civil Engineering)

ชื่อย่อภาษาไทย : วศ.บ. (วิศวกรรมโยธา)

ชื่อย่อภาษาอังกฤษ : B.Eng. (Civil Engineering)

## ปรัชญาและวัตถุประสงค์ของหลักสูตร

เพื่อผลิตบัณฑิตให้ออกไปประกอบวิชาชีพเป็นวิศวกรโยธา

1. เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษาของรัฐบาล ในการผลิตบัณฑิตในระดับปริญญาตรีในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา
2. เพื่อยกระดับการศึกษาแก่เยาวชน และประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งในภูมิภาคอื่นๆ ของประเทศ ให้มีโอกาสศึกษาต่อในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาในระดับอุดมศึกษา เพื่อจะได้นำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติให้มีความเจริญก้าวหน้าอย่างยั่งยืนต่อไป
3. เพื่อให้ผู้สำเร็จการศึกษา หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มีความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถที่จะออกไปประกอบวิชาชีพวิศวกรรมโยธาแขนงต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อบังคับ ของสภาวิศวกร และสอดคล้องกับความต้องการของสังคม
4. เพื่อให้ผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับถึงมีความรับผิดชอบในวิชาชีพของวิศวกรโยธา มีความสำนึกทางสังคมที่ดี และเป็นวิศวกรโยธาที่มีคุณธรรมและจริยธรรม

## โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 154 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 33 หน่วยกิต
2. หมวดวิชาเฉพาะสาขา 115 หน่วยกิต
3. หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ : ผู้มีความรู้สอได้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ได้รับการยกเว้นหมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 21 หน่วยกิต

## ระบบการศึกษา

ใช้ระบบการศึกษาแบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษา จะแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ และ 1 ภาคฤดูร้อน

เวลาเรียน 09.00 น. – 16.00 น. และ 17.00 น. – 20.00 น.  
ใน วันจันทร์ – ศุกร์ และหยุดในวันเสาร์ – วันอาทิตย์ ของแต่ละสัปดาห์ในช่วงภาคการศึกษาปกติ

## ระยะเวลาในการศึกษา

1. ผู้มีความรู้สอได้ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า ใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร จำนวน 4 ปีการศึกษา
2. ผู้มีความรู้สอได้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่า ใช้เวลาศึกษาตามหลักสูตร จำนวน 3 ปีการศึกษา



## คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. ผู้มีความรู้สอได้ไม่ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย ตามหลักสูตรของกระทรวงศึกษาธิการ หรือเทียบเท่า
2. เป็นผู้มีความรู้สอได้ไม่ต่ำกว่าระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) หรือเทียบเท่าอนุปริญญา สาขาวิชาช่างโยธาช่างก่อสร้าง ช่างสำรวจ ช่างเขียนแบบ หรือเทียบเท่า
3. เป็นผู้มีความรู้ ประพฤติเรียบร้อย ไม่บกพร่องในศีลธรรมอันดี
4. ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง ซึ่งเป็นโรคที่สังคมรังเกียจ และเป็นโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการการศึกษา
5. ไม่เคยได้รับโทษจากคำพิพากษาของศาลให้จำคุก ยกเว้น กรณีที่โทษนั้นเกิดจากการกระทำโดยประมาทหรือลหุโทษ

## การรับสมัครนักศึกษา

1. รับสมัครและสอบคัดเลือกร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ
2. รับสมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล

หมายเหตุ : กรณีที่รับสมัครโดยตรงที่มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล สามารถรับสมัครนักศึกษาได้ทั้ง 2 ภาคการศึกษาปกติ

## หลักฐานการสมัคร

1. ใบรับรองผลการศึกษา (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
2. รูปถ่ายขนาด 2 นิ้ว จำนวน 2 รูป (ถ่ายหน้าตรง ไม่สวมหมวก ไม่สวมแว่นตาดำ)
3. ทะเบียนบ้าน (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
4. บัตรประชาชน (ตัวจริงพร้อมสำเนา) จำนวน 1 ชุด
5. ใบรับรองแพทย์ที่ออกให้เพื่อการศึกษาต่อ จำนวน 1 ชุด



**สมัครด่วนวันนี้!  
รับทุนการศึกษาพิเศษ**

- 

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)**  
**Master of Science (Information Technology)**

-รศ.เดอน สุนทรอุประถัมภ์  
 อดีตหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
 -รศ.ดร.พิชญ เลิศมงคลวิมล  
 Ph.D. (Computer Science)  
 University Grenoble 1, France  
 -ดร.ยุเมพงศ์ นันทคง  
 D.Eng(Computer Engineering)  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
 -อาจารย์สมชาย กิตติศรีวิวัฒน์  
 M.Eng(Computer Science)  
 Asian Institute of Technology  
 -อาจารย์สันติ สวรินทร์  
 าม.ม. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)  
 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

គេបង្ហាញថាមានការគំរាមកំហែងដល់  
ដង្ហើមបង្ហាញនៃក្រុមហ៊ុន



บัณฑิตวิทยาลัย  
วิทยาลัยนครราชสีมา

## Modern Leadership in Information Technology Studies



# M.S.IT

Information Technology

## หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ) Master of Science (Information Technology)



### วัตถุประสงค์

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ มุ่งเน้นให้ผู้ศึกษาได้รับความรู้เพื่อที่จะเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารระบบสารสนเทศ บริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร สามารถวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาชิ้นงานเทคโนโลยีสารสนเทศและคอมพิวเตอร์เกมมัลติมีเดีย โดยใช้เทคนิคและเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อที่จะผลิตผลงานที่มีคุณภาพ สามารถประยุกต์ใช้ระบบและสารสนเทศในการดำเนินงานและการบริหารองค์กรตลอดจนมีความสามารถในการบริหารโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศได้

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร โดยประมาณ **150,000** บาท

### หมายเหตุ

1. บริการสินเชื่อทางการศึกษา (Education a Loand)
2. ระบบพี่เลี้ยงหรือที่ปรึกษา (Mentoring System)
3. ข้าราชการ , รัฐวิสาหกิจ , หน่วยงานความร่วมมือในเครือข่ายวิทยาลัยนครราชสีมา รับสิทธิ์ส่วนลด 15-20 %
4. ศิษย์เก่าวิทยาลัยนครราชสีมา รับสิทธิ์ส่วนลด 30 %
5. พิเศษสำหรับนักศึกษาที่ แนะนำเพื่อนให้เข้ามาศึกษาแบบกลุ่ม รับสิทธิ์ส่วนลด 10-50 %



### คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

1. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิทยาการสารสนเทศ คอมพิวเตอร์ธุรกิจ หรือสาขาที่มีการเรียนเกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการ หรือ ก.พ. รับรอง หรือ
2. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีสาขาวิชาอื่น ๆ จากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการหรือ ก.พ. รับรอง และมีประสบการณ์การทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศหรือการทำงานอื่นที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย 1 ปี
3. ไม่เป็นผู้มีโรคติดต่อร้ายแรง โรคที่สังคมรังเกียจ หรือโรคสำคัญที่เป็นอุปสรรคต่อการศึกษา
4. ไม่เป็นผู้เคยถูกไล่ออกจากสถาบันการศึกษาใด ๆ เนื่องจากการกระทำความผิด หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย
5. คุณสมบัติอื่น ๆ เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยนครราชสีมา ซึ่งจะประกาศให้ทราบเป็นปี ๆ ไป หรือคณะกรรมการประจำหลักสูตร พิจารณาแล้วเห็นสมควรให้มี สิทธิ์สมัครเข้าศึกษาได้

### การรับเข้าศึกษา

การคัดเลือกเข้าศึกษา / การสอบข้อเขียนและหรือสอบสัมภาษณ์ ประเมินศักยภาพจากการสอบสัมภาษณ์ตามที่คณะกรรมการประจำหลักสูตรกำหนด

### กำหนดการเปิดสอน

ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2552 เป็นต้นไป

### โครงสร้างหลักสูตร

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 37 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แผน ก (2)

ก. วิชาบังคับ	16 หน่วยกิต
ข. วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
ค. วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต

โครงสร้างหลักสูตร แผน ข

ก. วิชาบังคับ	15 หน่วยกิต
ข. วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
ค. วิชาค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต

สอบถามรายละเอียด

Tel. 0-4446-6111 ต่อ 555 , 499 / 081-440-4262 อ.กนก

WWW.NMC.AC.TH